DLP-5-6-78451527

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

60,00 F
ABONNEMENT ANNUEL

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 55-08 00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61.49.50 Poste 454

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur Gérant: P. JOURNET

Bulletin n° 160 — 1er juin 1978

VIGNE

MILDIOU

Après l'année sèche de 1976, il a été quelque peu surprenant de retrouver une année à mildiou en 1977. Il est donc difficile, pour l'instant, de connaitre l'importance des attaques que prendra le mildiou en cours de végétation. Il faut cependant se rappeler que, depuis de longues années, nous n'avons pas trouvé de conditions aussi favorables au développement du mildiou : fortes attaques tardives en automne dernier, forte humidité en hiver et surtout au cours de ce printemps.

Jusqu'à présent, les contaminations primaires semblent être restées faibles, les pluies des 22, 23 et 24 mai étant généralement froides. Par contre, avec le relèvement des températures, les prochaines pluies seront contaminatrices. Il est donc nécessaire de prévoir un traitement fongicide sur l'ensemble du vignoble. Ce traitement pourra être combiné avec celui dirigé contre les tordeuses de la grappe, mais ne devrait pas être repoussé trop tardivement si une période pluvieuse devait à nouveau s'installer sur nos régions.

Dans le vignoble du Toulois où le Rot-Brenner est plus à craindre, intervenir dès le début de la semaine prochaine.

En-dehors des fongicides classiques, deux nouvelles matières actives, le curzate et l'éthyl phosphite d'aluminium (Phosétal) peuvent être utilisées. Elles sont souvent présentées comme étant des produits à action systémique et curative. Afin d'éviter toute confusion, nous précisions aux viticulteurs quelle est l'action de ces deux matières actives :

- le curzate :

Il a la propriété de pénétrer dans la feuille et de diffuser à l'intérieur de celle-ci. N'étant pas véhiculé par la sève, il n'est pas systémique. Cette action de pénétration permet au curzate d'arrêter la progression du champignon au cours de son développement, mais au plus tard, dans les trois jours qui suivent les contaminations. L'utilisation des spécialités à base de curzate est donc particulièrement recommandée après de fortes pluies lessivantes, mais en respectant le délai de trois jours après les pluies contaminatrices.

Le curzate étant très peu rémanent, il est associé à un ou deux fongicides classiques dont captafol, cuivre, folpel, mancozèbe, pour former les spécialités suivantes : Antéor, Antéor C, Cuprofix CZ activé, Fulvax, Novofix activé, Rémiltine, Sygan, Sypral.

.../...

P111

- <u>l'éthyl phosphite d'aluminium</u> :

L'éthyl phosphite d'aluminium (Mikal), associé au folpel, est lui, véhiculé par la sève. Il est donc systémique mais son action sur le champignon, après les contaminations, est de courte durée. Il faut plutôt le considérer comme un préventif de longue durée. D'autre part, la pénétration du produit dans les feuilles étant assez lente, toute pluie importante ne devrait pas intervenir dans les 48 heures suivant le traitement, au risque de lessivage du produit.

Ces deux produits apportent une nette amélioration dans la stratégie de lutte contre le mildiou de la vigne. Cependant, afin d'éviter toute erreur de la part du viticulteur quant à un délai d'emploi après contaminations, <u>nous conseillons de les utiliser comme des fongicides classiques, c'est-à-dire préventivement</u>.

<u>OIDIUM</u>

Profiter de l'intervention contre le mildiou pour effectuer une deuxième protection contre l'oïdium. Nous rappelons que les soufres ont une action intéressante pour limiter les foyers d'acariose, d'érinose, d'araignées rouges et jaunes, en cas de faibles infestations. Trop de viticulteurs ont négligé le traitement conseillé au stade 3-4 feuilles étalées.

<u>TORDEUSES DE LA GRAPPE</u> (Eudémis - cochylis)

Le contrôle des vols des tordeuses de la grappe, effectué dans 14 points d'observation, par piègeage alimentaire et sexuel, a fait ressortir une très grande inégalité dans le début des vols, coïncidant d'ailleurs à une irrégularité assez nette de la végétation d'une région à l'autre du vignoble. Après la période froide et fortement pluvieuse que nous avons connue du 17 au 24 mai, ces irrégularités observées, tant en ce qui concerne la végétation que les vols des tordeuses, se sont rapidement estompées dès le relèvement des températures. Actuellement, le stade végétatif de la vigne est à peu près identique dans l'ensemble du vignoble. Il en est de même de l'activité des papillons d'eudémis et de cochylis (cette dernière étant très faible) puisque le deuxième pic de vol a été enregistré dans la majorité de nos postes d'observations, dans la période du 26 au 28 mai. Les captures sont maintenant nettement plus faibles.

En fonction des produits utilisés, les périodes d'intervention pourront donc se situer :

- si l'utilisation du fenvalérate (Sumicidin) ou de la perméthrine (Perthrine) est envisagée, traiter dans les premiers jours de la semaine prochaine, ces produits étant à appliquer avant l'éclosion des oeufs. La perméthrine étant très dangereuse pour les poissons, les plus grandes précautions devront être prises au cours des opérations de nettoyage des appareils et de destruction des emballages vides,

- les traitements à l'aide de produits à action préventive pourront être appliqués dans la période du 7 au 9 juin. Choisir, de préférence, un produit à longue rémanence,

- en cas d'utilisation de produits à action curative, type parathion, il serait préférable d'effectuer, dès à présent, un traitement fongicide mildiou-oïdium et de reporter le traitement insecticide au deuxième anti-mildiou, la date d'intervention en curatif ne devant pas se situer avant le 13-15 juin.

Ne pas oublier que l'efficacité du traitement est non seulement fonction du choix du produit et des périodes conseillées, mais également, pour une large part, du respect des doses conseillées et de la qualité de la pulvérisation (la pulvérisation doit englober les grappes sur leur totalité).

.../...

ARBRES FRUITIERS A PEPINS

- POMMIER - POIRIER -

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

La préconisation de notre dernier traitement a coïncidé avec les fortes pluies de la semaine dernière. Normalement, ce traitement a été réalisé après les pluies, dès qu'il était possible de pénétrer dans les vergers.

La poussée végétative étant maintenant rapide, un nouveau traitement, qui pourrait être le dernier dans les vergers de plaine indemnes de taches primaires, est conseillé dans la période du 6 au 8 juin.

OIDIUM DU POMMIER

Renouveler également la protection vis-à-vis de l'oïdium (traitement mixte). Poursuivre l'élimination des pousses oïdiées.

PUCERONS - CHENILLES DEFOLIATRICES

Suivre l'activité de ces ravageurs afin d'intervenir en cas de nécessité.

ARBRES FRUITIERS A NOYAU

- CERISIER -

ANTHRACNOSE

Les premières taches d'anthracnose sont observées depuis quelques jours. Un traitement est à envisager dès que possible, surtout dans les plantations très denses ainsi que sur les sujets en pépinières.

Utiliser l'un des produits suivants (doses exprimées en matière active/hl) :

- doguadine	: 80 g	- bénomyl	: 30 g
- folpel	: 100 g	- dithianon	: 50 g
- manèbe	: 160 g	- oxyquinoléate de cuivre	: 50 g (sauf en pépinière)

CULTURES SPECIALISEES

- TABAC -

La Fédération des Planteurs de Tabac d'Alsace, la Caisse d'Assurance Mutuelle des Planteurs de Tabac de STRASBOURG et le Service Technique de la Coopérative des Planteurs de Tabac d'Alsace communiquent :

"Une attaque de mildiou sur semis de tabac vient d'être signalée le 21 mai en Bade-Würtenberg. La présence du parasite chez nos voisins, à une date aussi précoce, est d'autant plus inquiétante que les conditions climatiques actuelles sont favorables à la propagation et au développement de la maladie.

Aussi, l'attention des planteurs de tabac du nord-est de la France, et spécialement d'Alsace, est-elle tout particulièrement attirée sur le danger encouru. Les mesures préventives indispensables suivantes doivent être respectées par tous les producteurs de variétés "Paraguay" et "PB", sur plantations :

- exécution du premier traitement dès que la reprise du tabac est assurée,
- application, pour les traitements en pulvérisation, de 0,5 kg de produit à l'hectare.

Il est rappelé que toute anomalie dans l'état sanitaire des plantations doit être signalée sans retard au représentant local du Service Technique.

La lutte contre le mildiou est l'affaire de tous. Une seule culture négligée peut contaminer toute une région."

.../...

P112

GRANDES CULTURES

- HOUBLON -

MILDIOU

L'élongation des lianes de houblon a été rapide ces derniers jours : une grande surface foliaire se trouve ainsi sans protection vis-à-vis de ce champignon. Une nouvelle application est à réaliser à l'approche d'une perturbation et au plus tard, dans la période du 5 au 7 juin 1978.

OIDIUM

Ajouter un anti-oïdium à la bouillie anti-mildiou. Traiter en-dehors des heures chaudes de la journée et de préférence le soir, pour éviter les risques de brûlures avec le soufre.

PUCERONS (Phorodon humuli)

La migration des pucerons ailés des pruniers sur les houblonnières avoisinantes se poursuit. Elle s'est intensifiée depuis le 29 mai et les premières colonies de pucerons aptères sont en voie d'installation, localement. Dans ces situations, il est recommandé de joindre un aphicide à la bouillie anti-mildiou.

A ce stade végétatif du houblon (3 à 3,50 m de hauteur), on utilisera, de préférence, un produit aphicide doté d'une action endothérapique, tel que : acéphate (Orthène), formothion (Anthio fort), ométhoate (Folimate), méthomyl (Lannate), vamidothion (Kilval, Sepaphid, Vamifène)...

Les produits contenant du méthidathion (Ultracide) ou du parathion peuvent également être employés, sauf le mélange prothoate + parathion méthyl (Neutrion extra) qui s'avère phytotoxique vis-à-vis de cette culture.

Pour la même raison, il y a lieu d'éviter l'emploi des produits à base de phosalone.

Il est encore prématuré d'utiliser le dinéfox (Terra-Sytol) appliqué au pied du houblon.

- CEREALES -

RESEAU D'OBSERVATIONS - SITUATION PHYTOSANITAIRE

Stades

Selon variété et région (échelle de Feekes-Large) :

- blé d'hiver : 9 à 10-2 (ligule visible, épi émergé)
- orge d'hiver, escourgeon : 10-5 à 10-5-4 (épi dégagé, formation du grain).

Maladies du feuillage et de l'épi

- Orge d'hiver et escourgeon :

Dans certains secteurs de la Circonscription (Lorraine, Sundgau), la rhynchosporiose a encore progressé, mais à ce stade de développement, les traitements fongicides sont d'une rentabilité aléatoire.

A signaler, par endroits (région d'ERSTEIN), une coulure importante, probablement due au temps frais et aux précipitations prolongées survenues en pleine floraison de ces céréales.

- Orge de printemps :

Les orges de printemps sont également sensibles à la rhynchosporiose. Une intervention pourra se justifier lorsque des taches fréquentes s'observent sur le feuillage (cas de la Lorraine, plus particulièrement).

.../...

- Blé d'hiver :

* Septoriose et fusariose :

Les dernières précipitations importantes (70 à 120 mm en 3 jours selon les secteurs) ont contribué au développement de ces maladies. On note, dans la plupart des régions, une infestation moyenne de septoriose sur les feuilles de la base et une attaque parfois plus importante de fusariose sur tiges et gaines foliaires.

Si l'on se réfère aux observations faites l'année dernière, notamment en Lorraine, on peut craindre, lors des prochaines pluies d'orage, la dissémination des spores sur épis.

Dans ces conditions, assurer la protection des épis en intervenant à l'épiaison, avec l'une des spécialités suivantes (doses en kg ou l/ha) :

. Bavistine M	: 4,2	. Epidor P	: 3,7 kg
. Blédor 3	: 12,5	. Grex TX	: 3,1
. Cérébol	: 3	. Milcap	: 3 l/ha
. Cérétal	: 1,9	. Peltar	: 3 kg
. Cérétal liquide	: 2,5 l/ha	. Sandomil M	: 3,7

* Oïdium :

Les blés sont très peu affectés par cette maladie.

Ravageurs animaux

- Pucerons :

Les premiers pucerons (Rhopalosiphum padi et Metopolophium dirhodum) ont été observés en cultures dans le Haut-Rhin et très localement dans la Meuse.

- Agromyzae :

Les mines sont rares.

- POMMES DE TERRE -

DORYPHORE

Des doryphores adultes sont observés sur repousses, depuis une dizaine de jours, dans la plaine d'Alsace, et les premières pontes viennent d'être déposées. Leur présence en cultures est encore limitée. Aucune intervention ne s'impose pour l'instant.

RENOUVELLEMENT DES TRAITEMENTS APRES UNE FORTE PLUIE

Il est généralement admis qu'une forte pluie d'orage (15 à 20 mm d'eau tombée en 15 à 20 minutes) ou une pluie fine, mais continue pendant une dizaine d'heures (20 à 30 mm d'eau) peut entrainer un lessivage préjudiciable à l'efficacité du traitement lorsqu'il s'agit d'un produit d'adhésivité moyenne.

Le renouvellement du traitement s'impose donc chaque fois que l'on a enregistré de telles précipitations, sans attendre un nouvel avis de la Station.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER